

## TEHNIČKI LIST

## Sika® ViscoCrete®-3900

## SNAŽAN SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONE

## OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-3900 je univerzalni superplastifikator koji se koristi za postizanje visokog kvaliteta betona uz produžetak ugradivosti.

## UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-3900 se bazira na tehnologiji polikarboksilatnih polimera.

Koristi se za:

- Betone kod kojih se zahteva produženo održavanje konzistencije
- Transportne betona
- Betoniranja na visokim temperaturama
- Beton sa visokokvalitetnim zahtevima

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-3900 je aditiv koga odlikuje:

- Velika redukcija vode (kao rezultat redukcije se dobijaju bolje početne i krajnje čvrstoće kao i bolja kompaktnost betona)
- Beton je pokretljiv i tečljiv (beton se lakše ugrađuje i kompatira)
- Izuzetno održavanje konzistencije betona u letnjim uslovima i pri dugim transportima
- Redukcija skupljanja i puzanja betona
- Sika® ViscoCrete®-3900 ne sadrži hloride, pa je pogodan za prenapregnute i armirane betone.
- Smanjuje emisiju CO<sub>2</sub>

## INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Stvara upotrebljiv materijal i smanjuje količinu otpada koji bi završio na deponiji. Smanjuje emisiju ugljen-dioksida eliminisanjem potrebe za energetski intenzivnim tretmanom i transportom.

## ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 934-2:2009 + A1:2012 T.11.1 i T.11.2 (Usporivač vezivanja/visok stepen redukcije vode /superplastifikator)

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                            |                                                                                                                                                                   |           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Hemijska osnova / baza     | Modifikovani polikarboksilati                                                                                                                                     |           |
| Pakovanje                  | 20 kg kanta; 1000 kg kontejneri<br>Na zahtev se isporučuje u rinfuzi.                                                                                             |           |
| Boja                       | Braon                                                                                                                                                             |           |
| Rok trajanja               | 12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju.                                                 |           |
| Uslovi skladištenja        | Skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Čuvati od direktnog izlaganja suncu i mraza. |           |
| Gustina                    | 1.080 ± 0.02 kg/l (na 20°C)                                                                                                                                       |           |
| pH vrednost                | 4.5 ± 1 (na 20°C)                                                                                                                                                 |           |
| Sadržaj jona hlorida       | ≤ 0,10% po masi                                                                                                                                                   | EN 480-10 |
| Ekvivalent natrijum oksida | ≤ 2% po masi                                                                                                                                                      | EN 480-12 |

## INFORMACIJE O PRIMENI

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Potrošnja / doziranje | 0.2 – 2% na masu cementa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Kompatibilnost        | Sika® ViscoCrete®-3900 može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sika® Plastiment® serije, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serije</li><li>▪ Sika® Stabilizer-4R</li><li>▪ SikaPump®</li><li>▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR</li><li>▪ Sikacrete® UCS</li><li>▪ SikaControl® serije</li><li>▪ Sika® Ferrogard-901</li></ul> Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučena su probna izvođenja pre kombinovanja proizvoda. |  |
| Način mešanja         | Sika® ViscoCrete®-3900 se dodaje u vodu za mešanje u fabrici ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-3900, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.
- Sika® ViscoCrete®-3900 ne bi trebalo dodavati u suvi cement.
- Sika® ViscoCrete®-3900 trebalo bi dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja.
- Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju a u vezi sa spravljanjem, kao i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da bude negovan, da se osuši i veže.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

### **Sika Srbija d.o.o.**

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
[www.sika.rs](http://www.sika.rs)

### **Tehnički list**

Sika® ViscoCrete®-3900  
Februar 2026, Verzija 03.01  
021301011000005510

SikaViscoCrete-3900-sr-RS-(02-2026)-3-1.pdf

